

**ÜRÜN AÇIKLAMASI**

Çimento esaslı, polimer katkılı ipek sıvadır. Tüm yapıların iç cephelerinde ince siva üstü, betonarme ve prefabrik yüzeylerde kullanılır. Uygulandığında yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, polimer takviyeli, ipeksi görünüm oluşturan özel bir sıvadır. Pürüzsüz bir son kat elde edebilmek için özel olarak geliştirilmiş olup, yüksek yapışma mukavemetine sahiptir. Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda kullanılabilir. Üzerine boya veya duvar kağıdı uygulanabildiği gibi mevcut hali ile de mükemmel bir son kat oluşturur. Yüksek nefes alabilme özelliğinden dolayı rutubet birikimini önler, kabarma ve dökülme yapmaz. Uygulaması ve düzeltilmesi kolaydır. Her türlü iklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir. Buhar geçirgenliğine sahiptir. Yüksek polimer ilavesi sayesinde esneme özelliğine sahiptir ve sıcaklık farklılıklarından doğan gerilim ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir. Uzun ömürlüdür. Uygulandığı yüzeye kolay uyum sağlar. Yanıcı değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	ÜRÜN KULLANIMI	PERFORMANS KRİTERLERİ	TEKNİK BİLGİ
- Kolay ve hızlı uygulama, - Mükemmel işlenebilirlik, - Baş üstü uygulamalarda kullanılabilme, - Hava koşullarından etkilenmeme, - Mükemmel yapışma dayanımı, - Mükemmel buhar geçirgenliği, - Mükemmel çatlak direnci, - Mükemmel esneklik, - İpeksi doku, - Üzerine direkt boya uygulanabilme, - Uzun işlenebilme süresi.	Aşağıdaki düzgün hazırlanmış mineral esaslı yüzeyler için kullanımı uygundur: Tüm yapıların iç cephelerinde ince siva üstü, betonarme ve prefabrik yüzeylerde. KULLANIMA HAZIRDIR! ÜRÜN UYGULAMA SIRASINDA UYGULAMA TALİMATLARINA UYUNUZ! DİĞER TÜM UYGULAMA YÜZEYLERİ İÇİN BİZE DANIŞINIZ.	İlgili Standard: TS EN 998 - 1 Ürün Sınıfı: - Belge Numarası: 007446-TSE-14/01 Yangın Sınıfı: A1, Yanmaz Su/Çimento Oranı: %24 - 27 Kap Ömrü (Pot-Life): 120 dakika Kullanıma Alma Süresi: 4 – 6 gün Uygulama Kalınlığı : Maksimum 4 mm Bayındırlık Poz No: 04.481	Renk : Beyaz, Gri Eğilme Mukavemeti : $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Basma Mukavemeti : $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Su Aktarımı : $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ 30 dk Su Emme : $\leq 5 \text{ gram}$ 240 dk Su Emme: $\leq 10 \text{ gram}$ +23±2°C ve %50±5 bağıl nemde 28 günlük sonuçlardır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel: Uygulanacak tüm yüzey alanı temiz, kuru, sağlam ve kir, gres, yağlar, mumlar, deterjan ve yapıştırıcının performansını olumsuz etkileyebilecek diğer yüzey kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

- Uygulama yüzeyindeki gevşek kireç, tebeşirilmiş, çatlamış veya soyulmuş kaplamalar elle kazıma, zımpara teli fırçalama, basınçlı yıkama veya kumlama gibi elektrikli alet temizliği ile çıkartılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi aspirasyon veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde kalan tozların yapışma aderansını düşürüleceği unutulmamalıdır.
- Uygulama öncesinde uygulama yapılacak yüzeylerin terazide olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk vb. bozukluklar var ise **Kar Repair** serisi uygun tamir harcı ile tamir edilmeli, **Kar Silk PL** uygulamasına, tamiri takiben 3 – 4 gün sonra geçilmelidir.

ÜRÜN UYGULAMASI - Genel

- Kar Silk PL** uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- 20 kg'lık **Kar Silk PL** 4,80 - 5,40 lt temiz, berrak suya yavaş yavaş ilave edilir. Mala veya düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Homojen karışmış harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar 1 – 2 dakika daha karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Kullanılan karışım suyu normal çevre sıcaklığında olmalıdır (+23±3°C). Hazırlanan harç 120 dakika içinde tüketilmelidir.
- Kar Silk PL** ön hazırlığı bitmiş zeminlerin üzerine 10X10 mm'lik taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında uygulanır. Uygulama veya kuruma sırasında çevre ve yüzey sıcaklığı en az +5°C, en çok +35°C olmalıdır. Püskürtme makinesi ile yapılacak uygulamalarda malzeme yüzeye püskürtüldükten sonra spatula ile perdahlanarak düzgün bir yüzey elde edilir.
- Kar Silk PL** uygulanan yüzeyler ilk 12-24 saat içinde mutlaka nemlendirilmelidir. İlk nemlendirme işleminden 24 saat sonra 2. Nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Yüzeyler 2 – 3 gün boyunca belirli aralıklarla nemlendirilmelidir.
- Uygulamayı takiben en az 3 gün sonra zımparalanarak yüzey düzgünlüğü sağlanır.

UYGULAMA NOTLARI

***Kar Silk PL** içerisine hiçbir zaman kireç, çimento, alçı gibi yabancı malzeme eklenmemelidir.

*+5°C ile +35°C arasında uygulama yapılmalıdır.

***Kar Silk PL** donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmamalıdır.

*Çevre ve yüzey sıcaklığının +25°C' nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybının önüne geçmek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemiyle (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir.

***Kar Silk PL** uygulamasından sonra yüzey aşırı çığ, nem ve yağış almadan kaplanmalıdır.

***Kar Silk PL** uygulanmış yüzey üzerine kaplama, boya vb. uygulama en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

*Uygulamadan sonra direkt güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, kullanılan ekipmanlar bol su ve deterjan ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra sadece mekanik yöntemlerle temizlik yapılabilir.

*Çok yüksek sıcaklıklarda malzemenin hızlı priz alması olağan ve beklenen bir durumdur.

*Toz harç sadece su ile belirlenen oranlarda karıştırılmalıdır.

*Kullanım süresi geçmiş harca su veya ilave malzemeler ekleyerek tekrar kullanmayınız.

*Gözle teması halinde gözü bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz. Direkt solumayınız.

DETAYLI ÜRÜN ANALİZİ TALEP HALİNDE PAYLAŞILABİLİR!

AMBALAJ & PAKETLEME

- Ambalaj :20,00 kg kraft torba
- 1 palet (105X105 cm'lik palet): 80 torba,1600 kg

TEMİZLİK TALİMATLARI

Küçük dökümler harcın sertleşmesine müsaade edilmeden derhal suyla temizlenmelidir, tüm uygulama aletleri (düzleştirme mastarı, çelik mala, seviye ayağı, el mikseri) suyla temizlenmelidir. Daha ciddi dökümler, atıl emici malzeme ile tutulmalı ve uzaklaştırılmalıdır. Kontamine olmuş ve kullanılamayacak içerikleri yerel, bölgesel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

ÜRÜN SINIRLAMALARI

- Ürünün asit direnci yoktur.
- Ürün yoğun ısıya maruz kalan alanlarda kullanılmamalıdır.
- Ürüne önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Ürünün prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar prizi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar prizi hızlandıracaktır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklığa bağlı olarak değişecektir.
- Ürün ADR'ye tabi değildir.
- Servis Sıcaklığı: (-40°C) – (+80°C)
- Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) – (+35°C)

SARFIYAT & RAF ÖMRÜ & DEPOLAMA

Sarfiyat : 1,2 – 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Raf Ömrü: Orijinal ambalajında +5°C ve +35°C arasında kuru bir ortamda depolanmalıdır. Açılmamış ambalajında, kuru, serin ve kapalı yerde altı ay raf ömrüne sahiptir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Torba açıldıktan sonra 1 hafta içerisinde tüketilmesi önerilir. En fazla 3 kat istifile depolanmalıdır.

GÜVENLİK & ÖNLEM BİLGİLERİ

DİKKAT !: Ciltle uzun süreli temastan ve toz, buhar ve / veya sprey dumanlarını solumaktan kaçının. Göz tahrişine neden olur. Yeterli havalandırma ile kullanın. Uygulama ve kurutma sırasında temiz hava girişini sağlayın. Göz suyu, baş ağrısı veya baş dönmesi yaşıyorsanız veya hava izlemenin buhar / sis seviyelerinin uygulanabilir sınırların üzerinde olduğunu gösteriyorsa, uygulama sırasında ve sonrasında uygun şekilde takılmış bir solunum cihazı (CE onaylı) kullanın. Solunum cihazı kullanımı için solunum cihazı üreticisinin talimatlarını izleyin. Göz, cilt ve giysilere dokunmayınız. Uygun göz koruması için kimyasal güvenlik gözlükleri, gözlükler veya yüz şiperi kullanın. Elleçlemeden sonra ve yemekten veya sigara içmeden önce iyice yıkayın. Her kullanımdan sonra konteyneri kapatın.

İLK YARDIM : Cilde temas etmesi halinde bol ılık sabunlu su ile iyice yıkayın. Göz teması için, 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın. Nefes almakta zorluk çekiyorsanız, temiz hava almak için alanı terk edin. Sürekli zorluk yaşıyorsanız, derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde kusturmaya çalışmayın, derhal tıbbi yardım alın.

GARANTİ & SINIRLAMALAR

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. KARADENİZ MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan KARADENİZ MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Satıcı, satılan malların satışı, taşınması veya kullanımı altında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüfi, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

